INSTRUCTIVO

MODELO AQUATIC Y AQUATIC2

GENERADOR DE OZONO PARA JACUZZIS, ALBERCAS Y SPA

A2Z OZONE SYSTEMS INC. USA

ÍNDICE

Información sobre seguridad	Página 2
Especificaciones Técnicas	Página 4
Instalación	Página 5
Solución de Problemas	Página 11
Garantía Limitada	Página 12
Tarjeta de Registro de la garantía	Página 15

INFORMACION SOBRE SEGURIDAD

La correcta instalación y uso de su generador de OZONO A2Z Aquatic y A2Z Aquatic2 es su responsabilidad, le sugerimos realizar la instalación con personal calificado de nuestra empresa.

Lea y siga este Instructivo cuidadosamente para obtener información importante sobre la instalación, la operación y seguridad. Las precauciones básicas de seguridad son las que a continuación se mencionan siendo estas las principales pero no limitadas a lo siguiente:

1 -. Lea y siga todas las instrucciones

2 -. Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista calificado.

3 -. Siga todos los códigos eléctricos aplicables.

4 -. Asegúrese de que el sistema eléctrico de su jacuzzi, spa o alberca esta desconectado antes de proceder a instalar el generador de OZONO.

5 - Si la conexión eléctrica de su generador de OZONO A2Z Aquatic o Aquatic2 se va a unir a os controles de spa, jacuzzi o alberca, asegúrese de que los controles de éstos están protegidos con un interruptor de circuito de tierra. Si el generador de OZONO A2Z Aquatic o Aquatic2 se va a conectar por separado al suministro eléctrico, asegúrese de instalar un interruptor de seguridad y que este esté conectado a la tierra.

6 - No entierre el cable.

. 7 - Advertencia: para reducir el riesgo de descarga eléctrica, reemplace el cable dañado inmediatamente.

8. De acuerdo a los requisitos del SPA UL, el generador de OZONO se debe instalar dentro o debajo de un cobertizo, al abrigo de la intemperie (lluvia, sol, aspersores)

9. Instale el generador de OZONO de tal manera que no pueda ser manipulado desde el jacuzzi o spa, por seguridad, nunca intente repararlo cuando Usted esté mojado.

10. Para reducir el riesgo de lesiones, A2Z Aquatic o Aquatic2 deben instalarse fuera del alcance de los niños.

11. Una manguera de plástico es suministrada con el generador de OZONO, NUNCA INTENTE SUSTITUIR ESTA POR UN TUBO O MANGUERA DE METAL.

12. No haga funcionar el generador de OZONO si no existe suficiente flujo de aire (ver párrafo 9 c).

13. Advertencia: La inhalación a corto plazo de las altas concentraciones de OZONO y a largo plazo de bajas concentraciones de OZONO, puede causar efectos nocivos fisiológicos. No respire, a través del dispositivo de salida de los gases el OZONO que se está produciendo.

14.- Asegúrese de que el agua no pueda retornar al Aquatic o al Aquatic2 ya que el agua puede dañar el generador de OZONO y la garantía no cubre este tipo de daños, para lo cual siga los siguientes pasos:

- Instale el equipo por encima del nivel del agua y lo más alto posible.

- Instale la manguera, la luz y el tubo sobre el suelo (ignore la etiqueta frontal).

- Instale la válvula de retención (check) de acuerdo con la flecha que allí aparece (la flecha tiene que estar hacia el inyector)

- Usted necesita un inyector para que entre el OZONO en la tubería de agua, si no cuenta con éste, por favor póngase en contacto con nosotros para comprar uno. Esta unidad no funciona sin un inyector.

- Tiene que haber vacío en el inyector de aspiración del OZONO.

- El generador de OZONO solo se debe prender cuando la bomba de su jacuzzi o spa están prendidas. Si su spa no tenía un ozonizador luego conectar el cable eléctrico a la capa de OZONO cables de la bomba

Guarde estas instrucciones

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo:	Aquatic y Aquatic2
Voltaje:	85 – 250 VAC 50/60 HZ
Consumo eléctrico:	6 w
Generación de OZONO:	300 mg/h
Tamaño:	9.2 x 6.2 x 14.6 cms
Peso:	330 grs
Conexión:	modelo AMP
Cable:	2 mts
Válvula check:	¼”
Manguera:	1.50 mts

INSTALACION

El OZONO que produce el generador Aquatic y Aquatic2 se inyecta al agua a través de la succión que genera el inyector del SPA o Jacuzzi, La manguera se utiliza para conectar el generador de OZONO al inyector o un puerto de vacío proporcionada por el fabricante del spa o jacuzzi. El inyector o salidas de vacío son utilizados para extraer el OZONO del generador e introducirlo al agua. En ningún momento debe haber contacto del agua con el generador de OZONO Aquatic y Aquatic2. Para proteger el Aquatic y Aquatic2 del agua que circula hacia atrás a través de la conexión de la manguera es necesario que se instale siguiendo las instrucciones que se describen en este Manual o Instructivo.

- **Piezas de montaje:**
  - Manual de instalación
  - Válvula de retención (check)
  - 1.50 mts de manguera de plástico
  - 4 lazos plástico
  - 2 tornillos y anclajes de plástico para fijar.

- **Herramientas y materiales para la instalación**
  - Destornillador y pinzas Phillips

- **Unidad**
  - El Aquatic y el Aquatic2 vienen pre ensamblados y listos para instalarse.

- **Montaje**
  - Instale el Aquatic y el Aquatic2 tan alto como pueda dentro de la zona del SPA o Jacuzzi siempre protegido del medio ambiente, no lo instale a la intemperie.
  - Los tornillos que se proporcionan no necesariamente son los correctos para la superficie donde se piensa instalar, en ese caso, use tornillos apropiados.

- **Plomería - sistema de vacío (Ver figura 1)**
  - La mayoría de los SPA o Jacuzzis viene con una instalación apropiada para un inyector de OZONO o toma de vacío, como el que se muestra en la figura 1. Revise su manual de instalación de su SPA o Jacuzzi para identificar la ubicación correcta del inyector de OZONO.

- Si su SPA o Jacuzzi no está equipado con un inyector o fuente de vacío, A2Z Ozone Systems Inc, a través de sus distribuidores autorizados le ofrece una amplia gama de kits de instalación. Comuníquese con el servicio a clientes al teléfono 01 (55) 2881 0314 ó a través del correo servicio

- **Plomería – Generador de OZONO (Ver Figura 1)**
  - Conecte el tubo de PVC mas corto (8 pulgadas) del lado del generador de OZONO.
  - Conecte el otro extremo a la válvula de retención (check)
  - Conecte el tubo de PVC mas largo al otro extremo de la válvula de retención (check), y haga funcionar el inyector. Observe la flecha de flujo en la válvula de retención (check) y asegúrese de que ésta va en dirección al inyector, fuente de vacío.
  - Conecte el otro extremo del tubo de PVC a la entrada de aspersión del inyector. Asegúrese de hacer funcionar el SPA y la bomba y comprobar antes de conectar el tubo de PVC al inyector que hay vacío. Si no hay vacío en el orificio de succión, se tiene que checar el inyector o la bomba de agua. No conecte el generador de OZONO si no hay vacío en el inyector de aspiración.

  Nota: Si el Aquatic o Aquatic2 está instalado por debajo de la línea de agua, entonces instale la manguera por encima de la línea de agua y dele vuelta a la fuente de vacío. Fije la manguera en esa posición.

  - Deslice los lazos en cada extremo de la manguera.
  - Asegure todas las conexiones de la manguera con los lazos se plástico.

FIGURA 1:

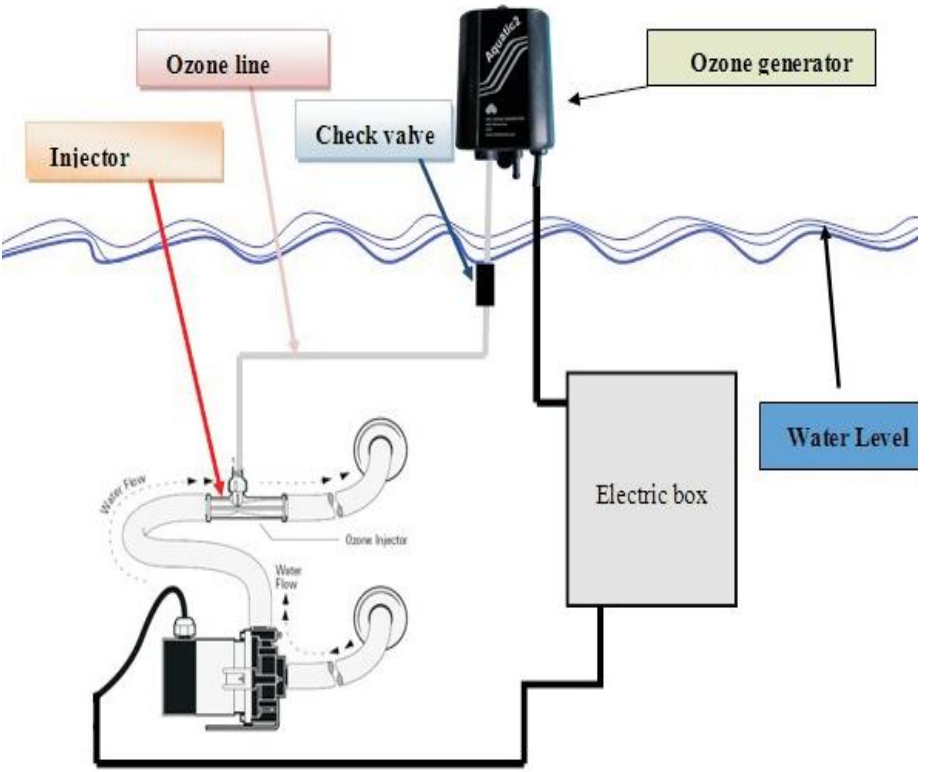
Ozone line
Ozone generator
Injector
Check valve
Water Level
Electric box
Water Flow
Ozone Injector
Water Flow

FIGURA 2:

Este generador de OZONO viene con el cableado como se indica a continuación y los cables negro y blanco pueden ser conectados a una corriente 110 ó 240 V. Se tiene que alinear el cable lanco del generador de OZONO con el conector de la caja del controlador. Consulte el paso 2 “DE REEMPLAZO”

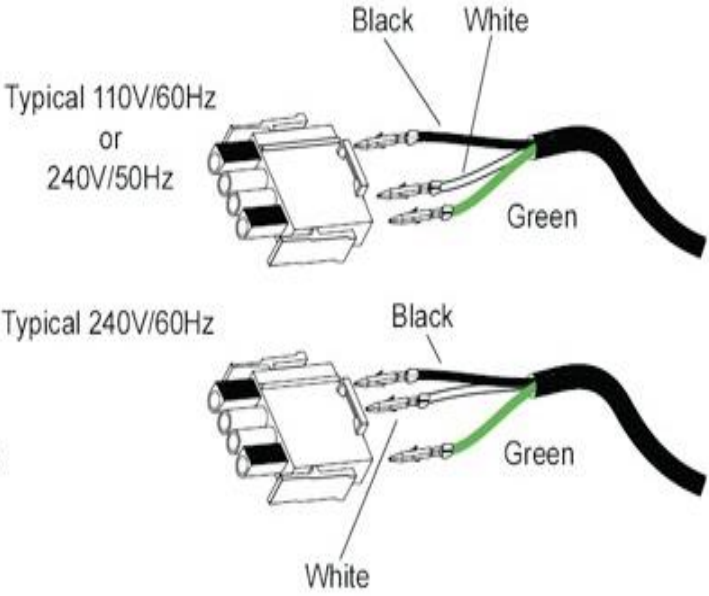

Diagram 3

FIGURA 3:

- **Electricidad**
  - **Pruebe el** interruptor de protección GFCI del SPA O Jacuzzi para un funcionamiento correcto.
  - Desconecte el cable de luz del SPA o Jacuzzi
  - Conecte el cable del generador de OZONO al conector de acoplamiento en la caja de control del SPA o Jacuzzi como se describe en el manual de instrucciones del SPA o Jacuzzi y en la Figura 2.
  - En la medida de lo posible aleje el cable de alimentación de otras líneas eléctricas. No conecte en paralelo el cable de alimentación con otros cables de baja tensión.

- Asegure el cable de alimentación para protegerlo de posibles daños

- **Operación**
  - Con el SPA o Jacuzzi lleno hasta el nivel correcto, encienda el controlador de éste en diversos ciclos, y verifique que el generador de OZONO se enciende y se apaga según lo va requiriendo el controlador.
  - Se debe observar la luz roja del foco led ubicado en la parte inferior izquierda. Verifique que el gas de OZONO está fluyendo hacia el inyector (No debe haber agua en la manguera y debe haber pequeñas burbujas que entran a la tina por el retorno)
  - Verifique que el agua no empuje la válvula de retención (check) durante cualquiera de los ciclos.
  - Verifique y corrija cualquier fuga.

- **Instalación completa**
  - Una vez instalado el generador de OZONO no requiere de estarse operando manualmente, el sistema funciona automáticamente con el sistema de hidromasaje.

- **Mantenimiento**
  - Para mantener el mas alto grado de higiene en todo momento consulte la tabla siguiente. Renueve su generador de OZONO cada vez que sea necesario con el kit de renovación que incluye:
    - La celda de OZONO
    - La válvula de retención (check)
    - 1.50 mts de manguera de plástico
    - 4 lazos plástico
    - Hoja de instrucciones.

ciclo de generación de OZONO de 2 horas diarias	ciclo de generación de OZONO de 3 horas diarias	ciclo de generación de OZONO de 6 horas diarias
3 años	2 años	1 año

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas:

- El agua se encuentra turbia a pesar de que la Unidad parece que está funcionando correctamente.
- El sistema en encendido / apagado tiene agua en el generador de OZONO.

Cuando el sistema está encendido y la succión del aire está siendo jalada hacia la manguera desde la línea de retorno del ozonizador. Por eso tiene que estar instalado el generador de OZONO lo mas alto posible en relación con el nivel del agua. También la válvula de retención (check) es unidireccional para evitar que el flujo de agua se regrese al ozonizador. Como una medida de precaución secundaria hay un Hartford Loop en la manguera que cuelga sobre el nivel del agua, para ayudar a prevenir daños ocasionados por el agua al generador de OZONO

Síntoma: La luz roja no se prende cuando está funcionando el generador de OZONO:

Quiere decir que no hay electricidad en el generador de OZONO, tiene que checar la conexión eléctrica y el fusible.

Posibles causas de mala operación:

- La Unidad y la bomba no están funcionando lo suficiente.
- No está correcta la alcalinidad del agua
- El pH del agua no está balanceado
- No hay suficiente succión
- El filtro está sucio, roto o flojo
- Hay exceso de metales o minerales en el agua

Acciones correctivas:

- Incremente el tiempo de operación (por lo menos 6 horas)
- Ajuste la alcalinidad del agua entre 80 y 150 ppm
- Cheque que el pH del agua esté entre 7.2 y 7.6
- Elimine cualquier obstrucción en las tuberías de agua o accesorios de retorno. Enderece las torceduras de la manguera de agua o de la que inyecta el OZONO. Limpie el filtro de agua.
- Realizar cambios de filtro del SPA o Jacuzzi cada vez que sea necesario.
- El OZONO puede reaccionar con los metales / minerales provocando turbiedad en el agua (esto es común cuando se sustituye el agua). Revise la alcalinidad y el pH del agua y el filtro.

GARANTÍA LIMITADA

La garantía del Aquatic y del Aquatic2 es de un año.

La garantía limitada que se especifica a continuación aplica a los productos fabricados por A2Z Ozone Systems Inc., y vendidos por A2Z Ozone Systems Inc. o sus distribuidores autorizados.

Esta garantía limitada se otorga al primer comprador y no es transferible a los propietarios o compradores posteriores. El Distribuidor Autorizado garantiza que reparará o reemplazará, a su elección, cualquier parte que pruebe tener defecto de fabricación dentro del plazo de esta garantía.

Cualquier reparación o reemplazo será garantizado por el periodo original de garantía.

Solo se podrán usar piezas originales A2Z Ozone, el USO DE CUALQUIER PIEZA NO ORIGINAL AUTOMATICAMENTE ANULA LA GARANTÍA.

ESTA GARANTIA NO INCLUYE LO SIGUIENTE:

- Defectos o daños resultantes del uso del producto en una forma distinta a la recomendada.
- Defectos o daños producidos al producto por el mal uso, accidentes, negligencia.
- Defectos o daños que surjan de la prueba, operación, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inadecuado.
- Productos sometidos a modificaciones, desmontajes o reparaciones no autorizadas por A2Z Ozone Systems Inc., o distribuidor autorizado.
- Costo de flete al punto de reparación.
- Uso y desgaste normal.

A2Z Ozone Systems Inc., y sus Distribuidores Autorizados NO SERÁN RESPONSABLES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA POR LA PERDIDA DE LA GARANTIA POR EL MAL USO DE ESTOS PRODUCTOS, PÉRDIDA DE BENEFICIOS POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES.

Para obtener el servicio de su garantía contactar a:

Servicio a Clientes
OZONO y Representaciones de México, SA de CV.
Dirección: Av. Patriotismo 229 – piso 8 Col. San Pedro de los Pinos, México DF. CP 03800
Teléfono de Servicio al Cliente: 01 (55) 2881 0314
servicio@ozono-mexico.com

Para hacer válida su garantía deberá proporcionar los siguientes datos:

- Su nombre, dirección y número de teléfono
- Nombre del vendedor o Distribuidor
- Fecha de compra
- Fecha de falla del equipo
- Descripción de la falla.

Al realizar su reporte se emitirá un número de servicio y se le indicará si el equipo tiene que ser llevado o mandado a nuestra Área de Servicio o un

técnico se presentará en su domicilio. Todo equipo deberá ser presentado para su revisión en un lapso, no mayor, de 30 días posteriores a la fecha en la que se levantó el reporte.

En ningún caso, los productos podrán ser devueltos a OZONO y Representaciones de México SA de CV., o alguno de los distribuidores autorizados, si no existe previamente levantado el reporte de la falla.

Los equipos que presenten falla dentro de la garantía serán reparados o cambiados según lo considere OZONO y Representaciones de México SA de CV.,

Si el cliente requiere que su producto reparado sea enviado a su domicilio, éste tendrá que pagar el flete correspondiente y cualquier gasto de impuestos que se genere también tendrá que ser pagado por él.

REGISTRO DE GARANTIA DE LOS EQUIPOS GENERADORES DE OZONO A2Z Ozone.

-

Esta tarjeta de registro deberá ser enviada por correo electrónico a **servicio@ozono-mexico.com** **co**n toda la información que se requiere dentro de los siguientes 20 días a la fecha de compra.

INFORMACION DEL CLIENTE:

Nombre_____

Dirección_____

_____

Ciudad_____Estado_____CP.____

Teléfono_____Celular_____

INFORMACION DEL VENDEDOR:

Nombre_____

Dirección_____

_____

Ciudad_____Estado_____CP.___

Teléfono_____Celular_____

INFORMACION DEL PRODUCTO:

MODELO_____FECHA DE COMPRA _____

FECHA DE INSTALACION_____

COMENTARIOS_____

_____

OZONO y Representaciones de México, SA. De CV

Av. Patriotismo 229 – 8

Col. San Pedro de los Pinos México DF. 03800

Tel. Of. (55) 2881 0341